

Modely regulátorov IR 12:

IR 12 CTC

V základnej konfigurácii umožňuje vždy riadiť vykurovací systém obsahujúci:

- Tepelné čerpadlo CTC Regulus pre kúrenie aj prípravu OPV
- Kaskádu až 10 tepelných čerpadiel CTC Regulus
- Solárny systém s 2 spotrebičmi
- 2 vykurovacie okruhy
- Kompaktný systém kotolne na akumuláčnej nádrži Lyra alebo Vega
- Elektrické ohrevné teleso (alebo kotol) ako bivalentný zdroj pre vykurovanie
- Elektrické ohrevné teleso ako druhý zdroj pre prípravu ohriatej pitnej vody alebo prepínací ventil pre prípravu OPV z kotla



Pomocou prídavných modulov je možné rozšíriť vykurovací systém riadený regulátorom o:

- Cirkuláciu ohriatej pitnej vody
- Teplovodný krb alebo kotol na tuhé palivá
- Prípravu ohriatej pitnej vody ohrevom z akumuláčnej nádrže
- Ovládanie niektorých kotlov s komunikáciou OpenTherm
- Tretí solárny spotrebič
- Ohrev bazéna z akumuláčnej nádrže
- Ďalšie voliteľné funkcie

IR 12 FV - rozšírená verzia regulátora IR 12 CTC

Inteligentný regulátor určený pre riadenie vykurovacích systémov s tepelným čerpadlom pri dome s fotovoltaickou elektrárnou. Regulačný systém pomocou elektronického elektromera neustále monitoruje spotrebu domu. V prípade vzniku prebytkov výroby FV elektrárne tieto prebytky presne a efektívne pomocou plynulého riadenia výkonu tepelného čerpadla a vykurovacích telies premení na teplo.

Teplo je potom uložené do akumuláčnej nádrže pre jeho neskoršie využitie pre vykurovanie alebo prípravu ohriatej pitnej vody.

IR 12 KRB

V základnej konfigurácii umožňuje vždy riadiť vykurovací systém obsahujúci:

- Teplovodný krb alebo kotol na tuhé palivá vrátane riadenia výkonu klapkou vzduchu
- Solárny systém s 2 spotrebičmi
- 2 vykurovacie okruhy
- Elektrické ohrevné teleso (alebo kotol) pre vykurovanie
- Elektrické ohrevné teleso pre prípravu ohriatej pitnej vody alebo prepínací ventil pre prípravu OPV z kotla
- Prípravu ohriatej pitnej vody ohrevom z akumuláčnej nádrže
- Prepínací ventil predohrevu spiat očky solárnym systémom pri systéme s 1 vykurovacím okruhom

Pomocou prídavných modulov je možné rozšíriť funkcie regulátora o:

- Cirkuláciu ohriatej pitnej vody
- Ovládanie niektorých kotlov s komunikáciou OpenTherm
- Prepínací ventil predohrevu spiat očky solárnym systémom pri systéme s 2 vykurovacími okruhmi
- Tretí solárny spotrebič
- Ohrev bazéna z akumuláčnej nádrže
- Ďalšie voliteľné funkcie

IR 12 Therm2/Therm2 SOL

Inteligentný regulátor pre riadenie kotolne s 2 zmiešanými okruhmi vykurovacej sústavy a prípravu ohriatej pitnej vody, prípadne aj pre riadenie solárneho systému. Automaticky generovaný denník kotolne. Možnosť pripojenia série bezpečnostných snímačov požadovaných pre kotolne.

Model SOL navyše obsahuje funkciu riadenia solárneho systému.

IR 30

Pre riadenie špeciálnych a rozsiahlych systémov. Software regulátora vrátane webových stránok je pripravený na zákazku podľa požiadavok zákazníka. Okrem bežných funkcií umožňuje napr. meranie tepla, slnečného svitu, sledovanie zaplavenia kotolne, sledovanie únikov plynov, komunikácia viacerých regulátorov medzi sebou komunikácia s inými systémami (KNX, klimatizačné zariadenie, zabezpečovací ústredný) po ethernete alebo sériových kanáloch (napr. modbus, mbus, atd), ukladanie údajov do SQL databázy, vizualizáciu a ovládanie z centrálného pultu SCADA. Umožňuje pripojenie až niekoľkých stoviek rôznych typov rozširujúcich modulov.

Regulus

Inteligentný regulátor IR 12



základná charakteristika a modely



Inteligentný regulátor

Inteligentný regulátor IR 12 dokáže riadiť zdroje tepla v dome, ohrev vody a aj celý vykurovací systém.

Zároveň môže ovládať tepelné čerpadlo alebo kaskádu až desiatich tepelných čerpadiel.

Všetky parametre vykurovania a prípravy ohriatej pitnej vody je možné jednoducho sledovať a ovládať na webových stránkach v každom regulátore.

K webovým stránkam regulátora môžete pristupovať z miestnej (domácej) siete aj bez internetu, alebo cez internet pomocou služby RegulusRoute či priamym prístupom na regulátor s verejnou (fixnou) IP adresou.

Vďaka vlastnej aplikácii IR Client je ovládaný veľmi jednoducho aj pomocou mobilov a tabletov.

Hlavné výhody

Inteligentná regulácia pre maximálne využitie obnoviteľných zdrojov energie

Riadenie viacerých vykurovacích zón, prípravy ohriatej pitnej vody aj ohrevu bazéna

Jednoduché ovládanie teploty aj pomocou izbových jednotiek



Jednoduché nastavenie regulátora vo webovom prehliadači

Ovládanie a informácie o vašom vykurovacom systéme odkiaľkoľvek cez internet

Prístup do menu regulátora z počítača, tabletu aj telefónu

Regulátor môže zasielať na vašu e-mailovú adresu hlásenie o poruchách

Možnosť vzdialeného servisného zásahu bez osobnej návštevy servisného technika

Ovládanie cez internet

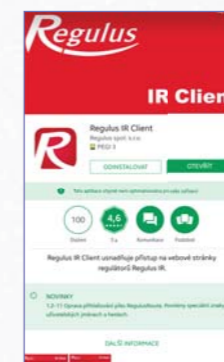
Webové stránky regulátora majú prehľadné a užívateľsky prívetivé menu. Každý náš zákazník tak môže jednoducho kontrolovať a nastavovať teploty a ďalšie parametre svojho kúrenia.

RegulusRoute

RegulusRoute je služba, ktorá umožňuje jednoduchý prístup k regulátoru aj keď nemá verejnú (fixnú) IP adresu.

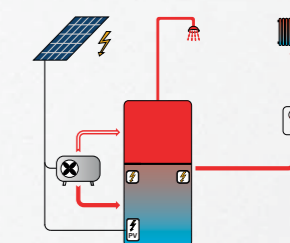
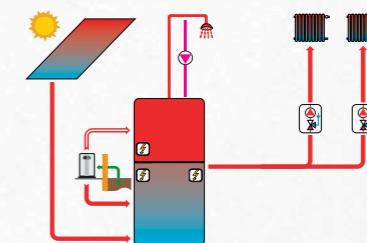
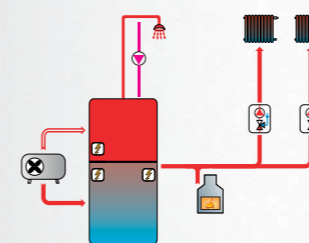
Aplikácia IR Client pre mobilné zariadenie

Aplikácia pre jednoduchý prístup k webovým službám regulátora IR je voľne k stiahnutiu v Google Play. Jedným kliknutím umožňuje nastaviť teplotu v izbe alebo teplotu ohriatej pitnej vody. Aplikáciu je možné používať ako pre pripojenie v miestnej sieti, tak aj pre vzdialený prístup pomocou internetu. Využiť ju môžu vlastníci regulátorov IR12 (aj starších modelov) ktorí používajú mobilný telefón alebo tablet s operačným systémom Android. Pre iPhone a iPad bude k dispozícii v druhej polovici roka 2018.



Veľká variabilita vykurovacích systémov

Regulátor dokáže riadiť niekoľko stoviek spôsobov zapojenia jednotlivých prvkov vykurovacieho systému.



Montážne podklady

K jednotlivým spôsobom zapojenia vykurovacieho systému je spracovaná kompletná projektová dokumentácia.